

Obchodní název : KEIM – Silangrund

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 13.03.2000

Strana : 1 / 5

1. Označení látky / přípravku a firmy**Údaje o produktu:****Obchodní název : KEIM-Silangrund****Doporučený účel použití:** penetrační prostředek při zatížení vlhkostí**Údaje o výrobcí / dodavateli :**

Výrobce/dodavatel :	KEIMFARBEN GmbH & Co. KG
Ulice :	Keimstraße 16
Země, PSČ, obec :	D 86420 Diedorf
Telefon :	0049-(0)821/4802-0
Telefax :	0049-(0)821/4802-210
Informace :	0049-(0)821/4802-197 paní Seibert
Informace v mimořádných případech :	0049-(0)030/19240

Údaje o dovozci:

Výrobce/dodavatel :	KEIMFARBEN, s.r.o
Ulice :	Vídeňská 119
Země, PSČ, obec:	ČR 619 00 Brno
Identifikační číslo:	60753439
Telefon :	547137172
Telefax :	547137192
Informace :	547137172 p. Beňo
Informace v mimořádných případech :	725565446 p. Beňo
Nouzové telefonní číslo:	224919293 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Složení / údaje o složkách**Nebezpečné látky :**

č. ES (CAS-NR)	Označení směrnice ES	podle Obsah	Jednotka	Ozn.	Věty
014-007-00-1 /17980-47-1	Triethoxyisobutylsilan	ca 20	%	Xi	38
603-002-00-5 /64-17-5	Etanol	ca.80	%	F	11

(doslovné znění vět viz odst. 16)

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: dráždí pokožku, páry mohou mít narkotické účinky

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: přípravek je škodlivý vodám

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 **Všeobecné pokyny:** Při objevení příznaků nebo v případě pochyb se poraďte s lékařem. Při bezvědomí nic nepodávejte do úst.
- 4.2 **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložte v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě zaveďte umělé dýchání. Při bezvědomí použijte stabilizovanou polohu a přivolejte lékaře. Informujte lékaře o přípravku.
- 4.3 **Při styku s kůží:** Ihned svlečte znečištěné a nasáklé ošacení. Potřísněnou kůži důkladně očistěte mýdlem a omyjte vodou.
- 4.4 **Při zasažení očí:** Víčka držte otevřená a důkladně vyplachujte oči nejméně 10 minut čistou tekoucí vodou, vyhledejte lékaře.
- 4.5 **Při požití:** Při požití ihned přivolejte lékaře. Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 **Vhodná hasiva:** vodní stříkačka, hasící prášek, písek, pěna , oxid uhličitý
- 5.2 **Další údaje:** V případě požáru chlaďte ohrožené nádoby vodou. Nebezpečí roztržení uzavřených nádob při silném zahřátí. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte, nepoužívejte zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranou masku s filtrem – při vzniku par a aerosolů, ochranné brýle, ochranné rukavice z gumy, ochranný oděv a obuv). Odstraňte možné zdroje vznícení. Dodržujte zákonné bezpečnostní předpisy.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte průniku látky do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod. Uniklý přípravek zachyťte pokud možno mechanicky, zbytek opatrně odstraňte pomocí absorbčního materiálu (např. Vapex, písek, zemina) – používejte prostředky z nejiskřivých materiálů a odstraňte zdroje vznícení.
- 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zachycenou látku a kontaminovaný absorbční materiál uložte do k tomu vhodných obalů – těsně uzavíratelných nepropustných nádob - a předejte ke za účelem odstranění firmě oprávněné k jejich převzetí – dle zákona č.185/2001, odpadech.
- 6.4 **Další údaje:** O úniku informujte příslušné orgány (hasiči, policie, místně příslušný odbor životního prostředí, vodohospodářské orgány, v případě úniku do kanalizace i správce kanalizace), v případě úniku do vodních zdrojů pitné vody informujte ihned místně příslušný obecní úřad, případně odběratele pitné vody

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Zabraňte zasažení očí a pokožky. Zajistěte dobré větrání místností a pracovišť. Nevdechujte výpary a rozprášenou mlhu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné pomůcky, vhodnou manipulační techniku. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Otevřené nádoby pečlivě zavírejte. Proveďte opatření proti elektrostatickému náboji.
- 7.2.1 **Pokyny pro skladování:** Nádoby musí být dobře uzavřené. Nádoby skladujte tak, aby nemohlo dojít k nežádoucímu úniku. Skladujte vždy v originálních obalech nebo obalech odpovídajících originálnímu obalu. Dodržujte pokyny na etiketě. Chraňte před teplem a přímým osluněním.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 **Technická opatření:** důkladně větrejte

8.2 **Kontrolní parametry: přípravek obsahuje složku s kontrolovanými mezními hodnotami pro pracoviště dle nař.vl. č.178/2001 Sb.** pozn. zpracováno dle čísel CAS

číslo CAS	látka	přípustné expoziční limity PEL (mg/m ³)	nejvyšší přípustné koncentrace NPK – P (mg/m ³)
64-17-5	etanol	1000	3000

Nutno dodržovat hodnoty dle požadavků §6 nař.vl.č.178/2001 Sb.

8.3 Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: ochranná maska s filtrem při vzniku par a aerosolů, při překročení mezních hodnot pro pracoviště stanovených dle nař.vl.č.178/2001 Sb.

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice z gumy

Ochrana kůže: ochranný oděv, uzavřená ochranná obuv

8.4 **Další údaje:** Vždy dodržujte pravidla osobní hygieny, nepoužívejte znečištěné a poškozené osobní ochranné prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): kapalina

Barva: bezbarvá

Zápach: alkoholový

Bezpečnostní údaje

	Hodnota	Jednotka	Metoda
bod varu: (při 1013 hPa)	84	°C	DIN 51751
bod vzplanutí :	7,5	°C	DIN 51755
tlak par při 20°C:	65	hPa	
hustota při 25°C :	ca. 0,81	g/cm ³	DIN 51757
dolní hranice výbušnosti :	*		
horní hranice výbušnosti :	*		
Rozpustnost ve vodě :	Částečně smíchatelný (hydrolyza)		
Rozdělovací koeficient (log pOW):	-0,31 (měřeno) (etanol)		
viskozita při 20°C :	1,15	mPas	DIN 53015
obsah rozpouštědel :	ca 80	% Ethanol	
další údaje:	*páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi		

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odst.7)

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: přímé sluneční záření, vysoká teplota – doplnit, otevřený oheň, jiné zápalné zdroje vč.elektrostatického náboje

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silně zahřáté materiály

Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou žádné známé

11. Toxikologické údaje

Zkušenosti u člověka: Přípravek dráždí pokožku, páry mohou mít narkotické účinky.

12. Ekologické údaje

Další údaje: látka může být škodlivá vodám

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: předat firmě oprávněné k převzetí dle zákona č.185/2000 Sb. – odpad 08 0111 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky – *kategorie N*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: předat firmě oprávněné k převzetí dle zákona č.185/2000 Sb. – odpad 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné - *kategorie N*

Další údaje: v případě přípravku ve směsi s jinými látkami zařadit dle skutečného složení odpadu – viz Katalog odpadů – vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID: 33/1993 (hořlavá kapalina j.n. – isobutyltriethoxysilan v ethanolu) **Třída:** 3

Číslice/písmeno: 1993/3b

Výstražná tabule: 33/1993

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: 33/1993 (hořlavá kapalina j.n. – isobutyltriethoxysilan v ethanolu) **Třída:** 3

Číslice/písmeno: 1993/3b

Kategorie:

Námořní přeprava

IMDG: **Třída:** 3.2 **Číslo UN:** 1993 **Typ**

obalu: obalová třída II

Látka znečišťující moře:

Technický název: flammable liquid, n.o.s., (Isobutyltriethoxysilane in ethanol)

Letecká přeprava

ICAO/IATA: **Třída:** 3 **Číslo UN:** 1993 **Typ**

obalu: obalová třída II

Technický název: flammable liquid, n.o.s., (Isobutyltriethoxysilane in ethanol)

Poznámky:

Další údaje: bezpečnostní značka dle ADR pro hořlavé kapaliny – č.3

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: zákon 157/1998 Sb. v platném znění

Symbol: F – vysoce hořlavý

Xi – dráždivý

R – věty: R 11 – vysoce hořlavý

R 38 – dráždí kůži

S – věty: S (2) – uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 – uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

S 23 – nevdechujte páry, aerosoly

S 37/39 – používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 38 - v případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

Další významné předpisy související s nakládáním s přípravkem: zákon o vodách, bezpečnostní a hygienické předpisy, zákon o odpadech

- 16. Další informace:** Údaje v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich vědomostí a vyhovují evropské legislativě. Skutečné pracovní podmínky uživatele však nepodléhají našim znalostem ani kontrole. Produkt se nesmí bez písemného povolení používat k jinému účelu, než je uvedeno v odst.1. Uživatel odpovídá za dodržení všech nezbytných zákonných předpisů.